

Title (en)  
OPTOELECTRIC CELL.

Title (de)  
ELEKTRO-OPTISCHE ZELLE.

Title (fr)  
CELLULE ELECTRO-OPTIQUE.

Publication  
**EP 0020468 A1 19810107 (DE)**

Application  
**EP 79901281 A 19800507**

Priority  
• CH 704779 A 19790731  
• CH 1077778 A 19781018

Abstract (en)  
[origin: WO8000880A1] An optoelectric cell, more particularly for display, comprises a working electrode (4) in the form of an interpolated layer, especially in a graphite form, a counter-electrode (2), an ionic conductor (3) inserted between the two electrodes and possibly a reference electrode. With the supply of an electrical voltage, ions arising from the ionic conductor are piled up in the layered structure, producing a visible optical modification of the surface of the working electrode.

Abstract (fr)  
Une cellule electro-optique, notamment pour l'affichage, comporte une electrode de travail (4) en forme de couche intercalaire, notamment en graphite, une contre-electrode (2), un conducteur ionique (3) insere entre les deux electrodes et le cas echeant un electrode de reference. Par application d'une tension electrique des ions provenant du conducteur ionique sont accumules dans la structure en couche, en produisant une modification optique visible de la surface de l'electrode de travail.

IPC 1-7  
**G02F 1/17**

IPC 8 full level  
**C09K 9/00** (2006.01); **G02F 1/1523** (2019.01); **G09F 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)  
**G02F 1/1523** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)  
CH DE FR GB NL

DOCDB simple family (publication)  
**WO 8000880 A1 19800501**; EP 0020468 A1 19810107; JP S55500789 A 19801016; US 4343537 A 19820810

DOCDB simple family (application)  
**CH 7900135 W 19791016**; EP 79901281 A 19800507; JP 50165579 A 19791016; US 19514380 A 19800618